



Health Data Hub

**MALBRANQUE Fabien**  
Rencontres SSI santé APSSIS

22 septembre 2022

# Le Health Data Hub est l'une des plateformes de partage de données imaginées dans la stratégie nationale pour l'IA

## 1 constat

La France bénéficie d'un **patrimoine de données de santé sans précédent** mais il est trop **éparpillé, cloisonné, et les délais d'accès sont dissuasifs** malgré les bénéfices reconnus de l'utilisation des données de santé.

## 1 projet

**Projet issu de la volonté du Président de la République** de faire de la santé un des secteurs prioritaires pour le développement de l'IA en France, le Health Data Hub a été créé le 1er décembre 2019.

## 1 mission

Garantir un **accès aisé** et **unifié, transparent** et **sécurisé** aux données de santé pour améliorer la qualité des soins et l'accompagnement des patients.

# C'est une institution...

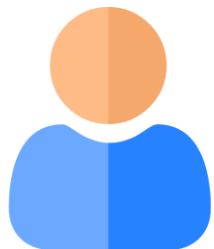
Groupement d'intérêt public créé par la loi, le Health Data Hub compte 56 parties prenantes, réparties en 9 collèges :



*Les collèges représentent la diversité de l'écosystème des données de santé. Leurs représentants siègent au conseil d'administration. Le financement du Health Data Hub est majoritairement public.*

## ... qui vise à simplifier l'accès aux données

Les usages des données de santé se multiplient et accéder aux sources de données dans des délais les plus courts possibles est essentiel. Le Health Data Hub est une structure publique créée fin 2019 visant à faciliter l'accès aux données de santé aux projets d'intérêt public afin d'améliorer la qualité des soins au service de la prise en charge des patients.



Un **guichet unique** d'accès aux données de santé en France



Un **catalogue de données** incluant l'une des plus grandes bases de données médico-administrative mondiale



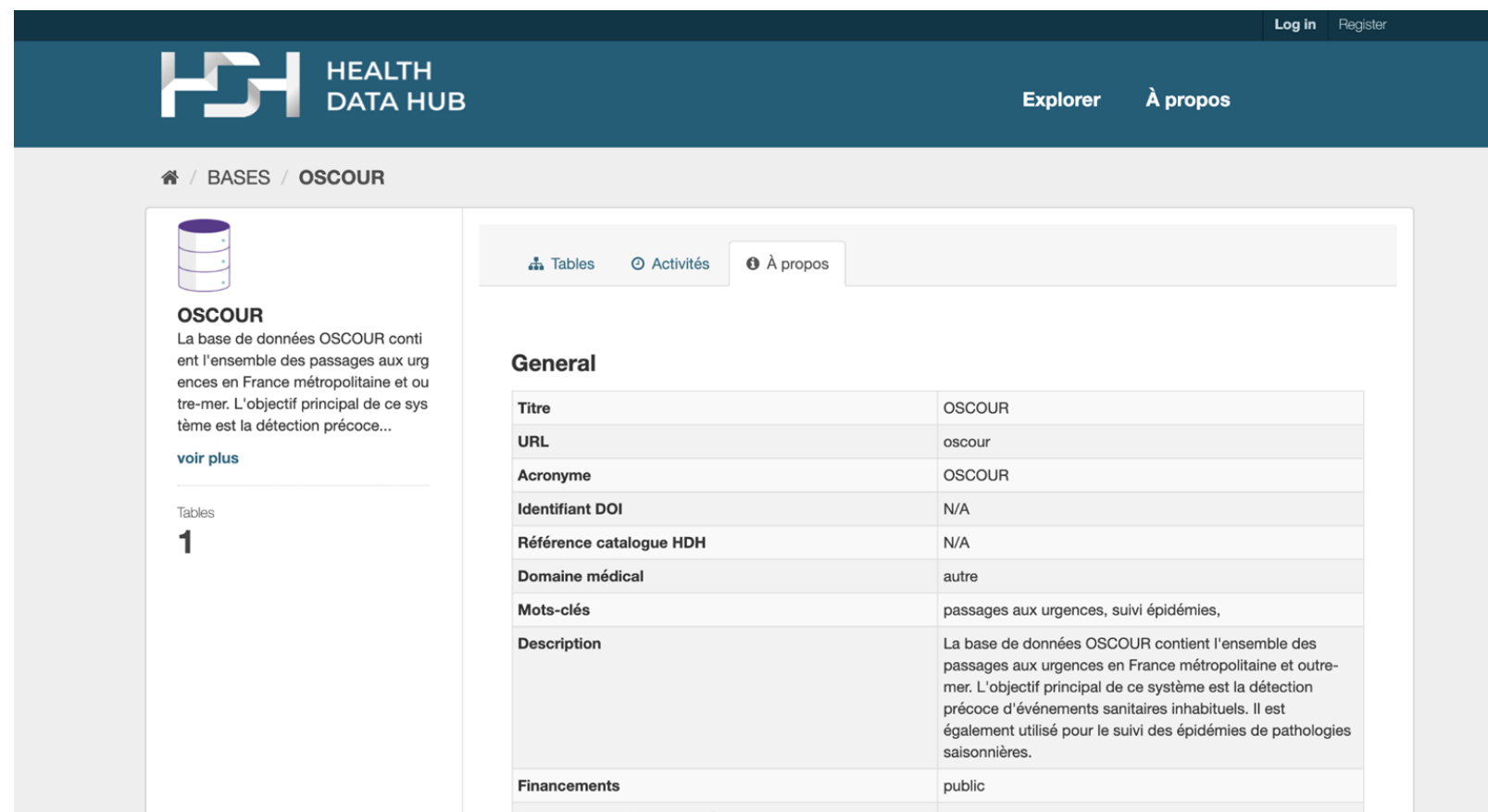
Une **plateforme sécurisée** et à **l'état de l'art**



De nombreux outils pour **réunir les acteurs-clés** et pour construire une culture des données de santé

# En amont de l'analyse, les porteurs de projet doivent pouvoir facilement identifier les données disponibles...

En 2022, le Health Data Hub a déployé son catalogue de métadonnées pour faciliter l'exploration des données disponibles, de leur contenu et de leur qualité, par les porteurs de projet à des fins de recherche.



The screenshot displays the Health Data Hub interface for the OSCOUR database. The header includes the Health Data Hub logo and navigation links for 'Log in', 'Register', 'Explorer', and 'À propos'. The breadcrumb trail shows 'Bases / OSCOUR'. The main content area is divided into two sections: a left sidebar and a right main panel.

**OSCOUR**  
La base de données OSCOUR contient l'ensemble des passages aux urgences en France métropolitaine et outre-mer. L'objectif principal de ce système est la détection précoce...

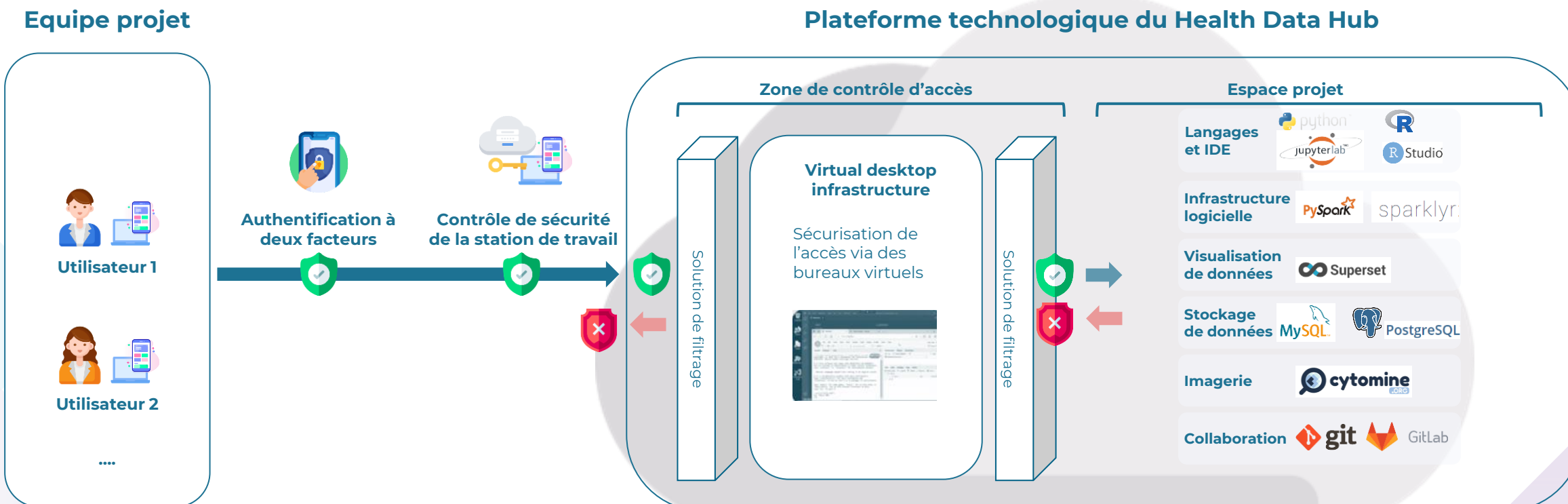
[voir plus](#)

Tables  
**1**

**General**

Titre	OSCOUR
URL	oscour
Acronyme	OSCOUR
Identifiant DOI	N/A
Référence catalogue HDH	N/A
Domaine médical	autre
Mots-clés	passages aux urgences, suivi épidémies,
Description	La base de données OSCOUR contient l'ensemble des passages aux urgences en France métropolitaine et outre-mer. L'objectif principal de ce système est la détection précoce d'événements sanitaires inhabituels. Il est également utilisé pour le suivi des épidémies de pathologies saisonnières.
Financements	public
Contact scientifique supplémentaire	N/A

# ...une fois les autorisations obtenues et les données préparées, les porteurs de projet analysent les données dans l'espace projet



En 2022, le Health Data Hub poursuit la mise en œuvre de son **offre logicielle** à destination des porteurs de projets et le développement des fonctionnalités à destination des opérateurs ou des citoyens qui **voudraient exercer leurs droits**.

# Les réalisations et ambitions du HDH

**7** outils dans la  
plateforme  
technologique

**66** projets

**56** collaborateurs

**97** partenaires

**2021**



**90** projets, dont plus de  
**70** sur la plateforme

**≈ 10** bases au catalogue

**100** collaborateurs

**130** partenaires

**1** pilote EHDS

**5000** contributions à la  
consultation citoyenne

**2022**



# Des résultats tangibles occultés par le débat technique

2019



## Choix d'efficacité

En l'absence d'une stratégie cloud souverain de l'Etat, le **Ministère de la Solidarité et de la Santé fait le choix** de la solution **Microsoft** après une **étude de marché approfondie**, en prenant en compte le **risque juridique**, et des **exigences fonctionnelles** et de **sécurité**.

En lien avec l'ANSSI, la plateforme est **construite dans un temps record** et dans une logique de réversibilité.

2020 / 2021



## Débat sur la souveraineté

Suite à la **décision Schrems II**, le **débat sur la souveraineté se renforce** et le choix de **Microsoft** est vivement **critiqué**.

**Deux contentieux** intentés devant le Conseil d'Etat sont **remportés** par le **HDH**, lui permettant de réunir les données relatives à l'épidémie et de poursuivre les projets.

Un **grand nombre de mesures sont prises** pour **encadrer** davantage le **recours à Microsoft** (7 avenants contractuels).

2022



## Perspectives

Des solutions hybrides encore peu matures émergent dont la mise en oeuvre pourra prendre encore 18 mois à 2 ans.

Dans ce contexte, il est essentiel d'organiser le redépôt de **la demande d'autorisation CNIL** alors que :

- des **solutions privées** se **positionnent**
- les **délais d'accès** aux **données restent importants**
- le **HDH** est **idéalement positionné** dans le **paysage européen**





**Avez-vous des questions ?**



Suivez-nous sur les réseaux sociaux !

